
LEXION
580 570 570 C
CLAAS
La productivité porte un nom.
CLAAS





Générations d'avenir.

La mondialisation croissante et la libéralisation accrue de la politique agricole imposent une baisse durable des coûts de production. Par ses technologies de pointe, CLAAS vous aide à augmenter la productivité et la rentabilité de votre exploitation.

En matière de productivité, LEXION a toujours été à part. Grâce à leur potentiel nettement supérieur, les moissonneuses-batteuses de la génération LEXION 500 font elles aussi référence en contribuant efficacement à réduire les coûts de production. Dans l'esprit CLAAS, qui place l'homme au cœur de ses préoccupations, une multitude d'innovations vous aident à accomplir vos tâches routinières afin que vous puissiez exploiter pleinement le potentiel de la machine.


LEXION
CLAAS



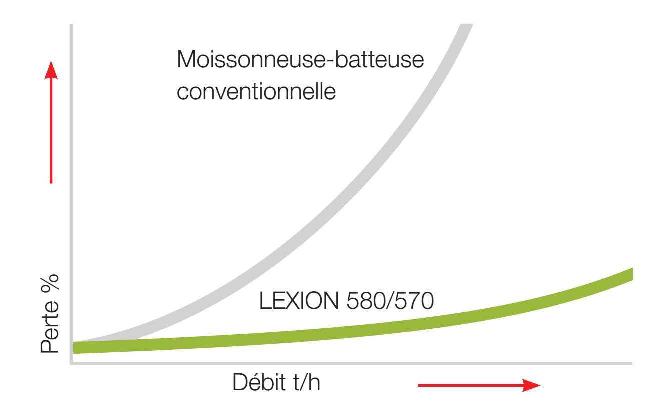
Sommaire

HYBRID SYSTEM.
Le battage selon CLAAS.

APS + ROTO PLUS = HYBRID SYSTEM.
Le battage selon CLAAS.

HYBRID SYSTEM est la synthèse de deux technologies éprouvées : le système de battage transversal APS et la séparation forcée hautes performances ROTO PLUS. LEXION atteint ainsi des rendements très élevés.

CLAAS est encore le seul constructeur à combiner les deux systèmes dans une seule machine, permettant ainsi d'atteindre des rendements exceptionnels.



Sur les moissonneuses-batteuses conventionnelles, le pourcentage de pertes augmente considérablement à partir d'un certain débit, les performances étant limitées par la séparation résiduelle du grain. Grâce à l'efficacité du système ROTO PLUS, LEXION 580/570 atteint des débits nettement plus élevés pour un même niveau de pertes.

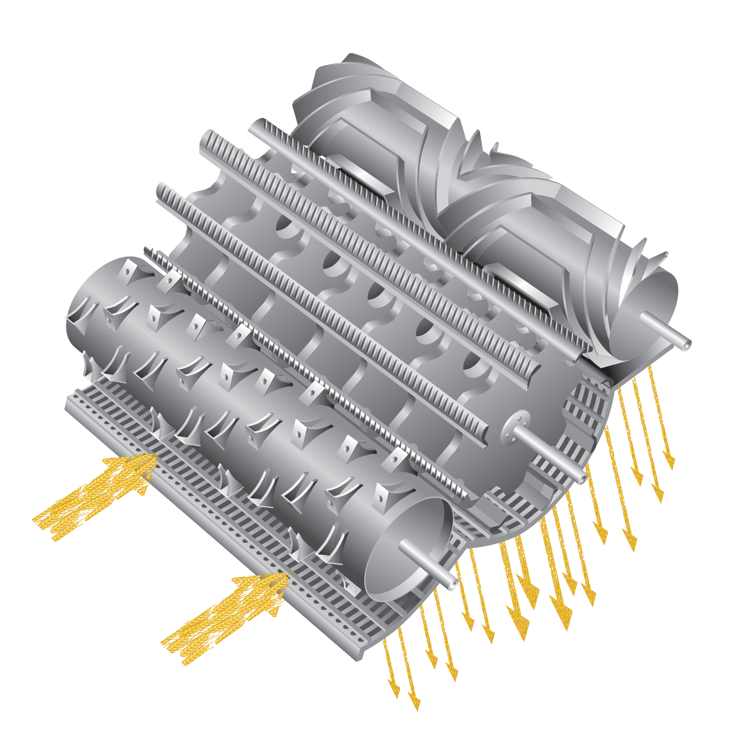


Différence nette par rapport aux secoueurs.

Grâce à la vitesse de transport de la récolte décuplée entre les rotors et les contre-batteurs ainsi qu'à la force centrifuge élevée, LEXION présente une capacité de séparation forcée nettement supérieure à celles des moissonneuses à secoueurs standard, sans parler de sa supériorité pour le traitement des pailles très humides.

Optimisé jusque dans les moindres détails.

Le système de battage APS de LEXION a toujours été une référence. Ses performances ont encore une fois été améliorées. La combinaison de l'accélérateur de pré-séparation APS, qui optimise le flux de récolte, du contre-batteur 7/18 et du tire-paille permet de travailler en continu, même dans des conditions de récolte difficiles. Résultat : un taux de séparation élevé tout en ménageant constamment le produit récolté. En outre, grâce à la conception éprouvée du batteur, vous pouvez apprécier la meilleure qualité de battage. Grâce à un réglage unique, vous réglez le batteur de manière uniforme des deux côtés. Simultanément, une protection à réarmement hydraulique intégrée protège batteur et contre-batteur contre les dommages dus à des corps étrangers et permet de moissonner au maximum des performances de la machine sans risque.



Séparation maximale, qualité de grain optimale, retour des ôtons minimisé : le nouveau contre-batteur 7/18 présente un entre-fil de 7 mm au niveau des quatres premières rangées de corbeilles et de 18 mm à l'arrière.



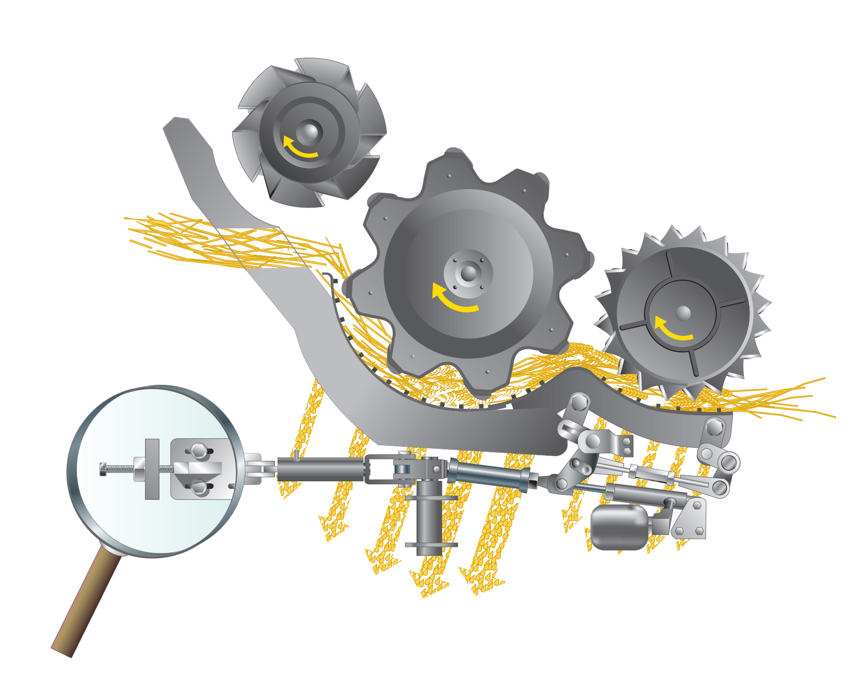


APS L'Accès à des Performances Supérieures.

Récolter le fruit de votre labeur.

Le régime du batteur et l'écartement du contre-batteur sont automatiquement ajustés grâce au réglage automatique AUTO CROP ADJUST. Des réglages préprogrammés d'usine sont disponibles pour 24 types de récoltes.

Avec LEXION, vous passez d'un champ de céréales à un champ de maïs ou d'autres récoltes à grosses graines sans difficultés. Il suffit pour cela de changer le contre-batteur MULTICROP sous l'APS. L'opération est effectuée en quelques minutes. Le contre-batteur principal reste à sa place.

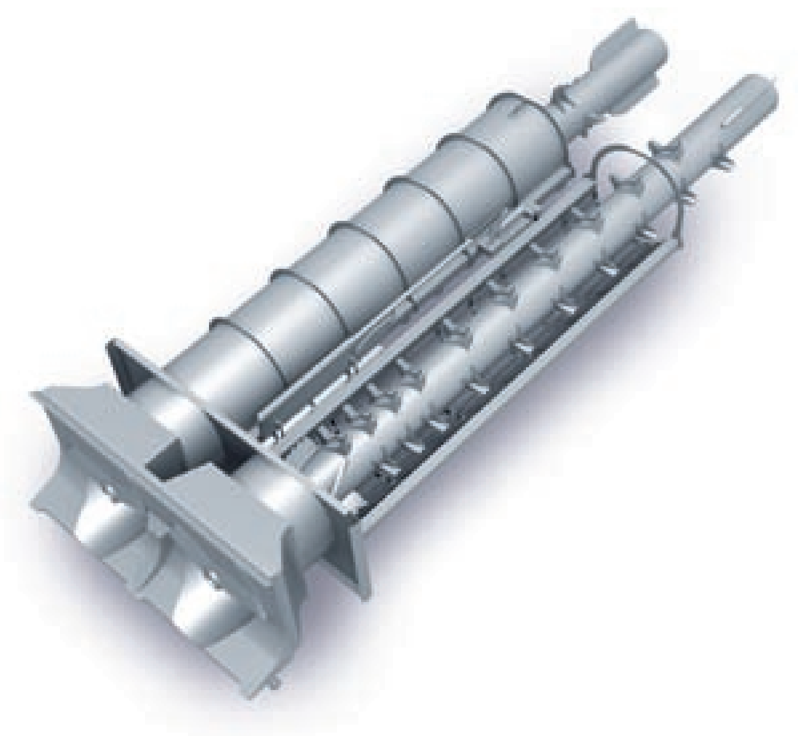




Système de battage APS

Rien n'échappe à ROTO PLUS.





Un principe bien pensé.

Le principe de séparation forcée ROTO PLUS est simple mais extrêmement efficace. Le tire-paille du système de battage APS sépare la paille en deux flux et les guide vers les deux rotors hautes performances à rotation inverse. Logés sur des paliers excentriques, ces derniers dégagent d'immenses forces centrifuges grâce auxquelles les grains résiduels sont séparés de la paille.

LEXION est équipée de tout nouveaux rotors hautes performances. La séparation résiduelle du grain est encore plus efficace, la paille est traitée en douceur pour atteindre un excellent niveau de qualité. Les brins restent longs, ce qui facilite le ramassage et le pressage ultérieur.



De plus, LEXION dispose de volets à commande électrique permettant d'adapter la surface de séparation des rotors. Depuis la cabine, le conducteur peut réduire progressivement la surface de séparation et, ainsi, la quantité de menues pailles à nettoyer. La modulation de la surface de séparation garantit une séparation maximale dans toutes les conditions.



Chaque tour compte.

Avec le variateur, vous pouvez modifier confortablement la vitesse de rotation des rotors depuis votre siège. CEBIS permet de la réguler en continu de 350 à 1 010 tr/min et ce, quel que soit le régime du batteur. Cela permet non seulement de s'adapter rapidement à toutes cultures, à toutes conditions de récolte ou qualité de paille, mais aussi d'exploiter facilement tout le potentiel de la machine.

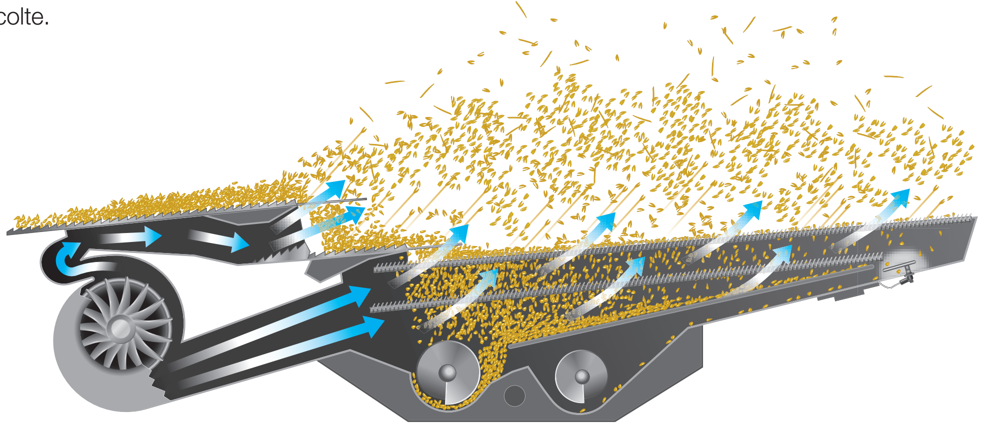


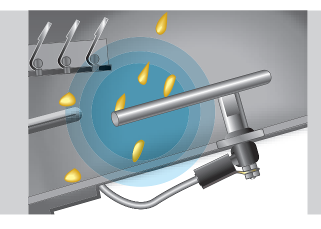
Encore plus de souffle avec JET STREAM.

LEXION 570/570 C est équipée du nouveau système de nettoyage JET STREAM dont les caractéristiques ont été harmonisées à celles du système de séparation résiduelle du grain ROTO PLUS. Le premier redan a été relevé de 56 %. Le long canal de compensation du flux situé sous la table de préparation amovible garantit une pression d'air plus homogène, mais aussi plus élevée qu'avec d'autres systèmes. L'air est en effet accéléré par un système de ventilation à deux canaux séparés totalisant six turbines. Tous ces éléments, associés à une surface de grilles nettement agrandie, assurent un nettoyage efficace et d'excellente qualité qui contribue à son tour à limiter les coûts de récolte.

Double ventilation sur LEXION 580.

Sur LEXION 580, un prénettoyage intensif est assuré par un caisson de nettoyage à double chutes ventilées. Le flux d'air indispensable est généré par un système de turbines à plusieurs étages qui peut être réglé en continu depuis la cabine. Les fragments les plus légers sont expulsés au-dessus de la grille par un flux d'air de forte intensité. Cela soulage nettement la grille supérieure et accroît la capacité de nettoyage.



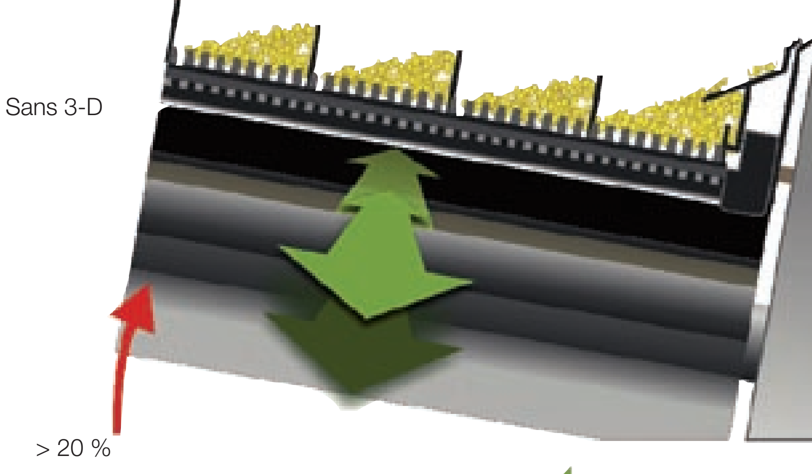


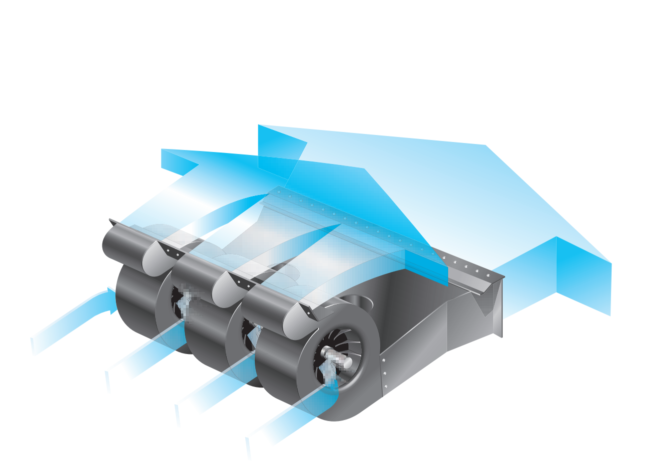
Les modèles LEXION 570/570 C disposent d'un affichage électronique de la qualité des ôtons (GRAINMETER). La détection de la quantité de grain dans les ôtons permet une optimisation simple des réglages de la machine et donc une parfaite exploitation de ses performances.

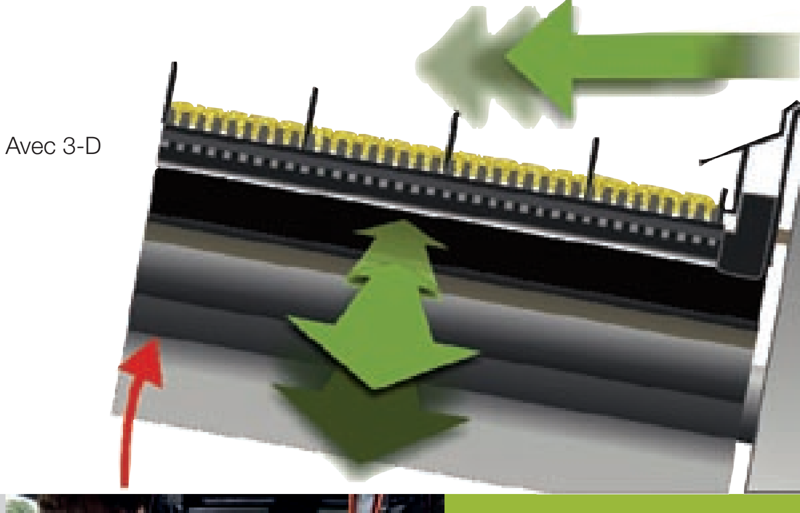
Un immense potentiel à exploiter.

Système de nettoyage CLAAS JET STREAM.

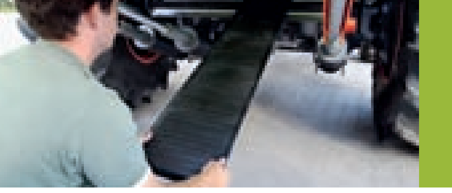
- Table de préparation entièrement amovible
- Ventilateur six turbines
- Pression de ventilation uniforme, plus puissante
- Redan relevé de 56 %
- Surface de nettoyage plus large
- GRAINMETER







Idéal en pente. Grâce à la correction de dévers 3-D CLAAS, LEXION réalise un nettoyage optimal jusqu'à 20 % de dévers. La compensation dynamique de dévers permet de répartir la récolte de manière homogène sur la grille supérieure, même à plein débit.



JET STREAM
Correction de dévers 3-D

Une trémie remplie de qualité.





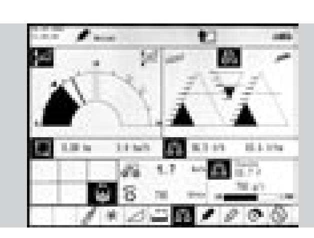
Les temps d’arrêt appartiennent au passé.

D’expérience, vous savez que les temps d’arrêt survenant pendant la moisson sont totalement improductifs. Ils empêchent d’exploiter la machine au maximum de ses capacités et réduisent le rendement journalier. Le bilan de la saison s’en ressent également. LEXION possède tous les composants nécessaires pour obtenir un maximum d’efficacité durant la moisson : une trémie de grande capacité, une vidange trémie performante et une excellente visibilité sur la vidange.

Trémies de 10 500/9 600 l pour très longues distances.

Les trémies grand volume des LEXION 580/570 (10 500 l) et LEXION 570 C (9 600 l) permettent de récolter sur de longues distances sans vidanger. L’impressionnant débit de 100 l/s raccourcit la vidange et libère davantage de temps pour le battage.

Le QUANTIMETER calcule le débit par type de produit. Il mesure également en continu le taux d’humidité de la récolte et l’affiche à la demande. Les principales fonctions du QUANTIMETER sont le calcul de débit, la mesure d’hygrométrie et l’affichage des données sur CEBIS ou terminal Agrocom ACT.



Contrôle impeccable.

Le retour des ôtons est parfaitement contrôlable depuis le siège conducteur. Vous pouvez ainsi optimiser les réglages de la machine et exploiter pleinement l'énorme potentiel de performances de LEXION. Si vous le souhaitez, votre LEXION peut aussi être équipée du contrôle du volume des ôtons en cabine sur l'ordinateur de bord CEBIS.

Contrôle de la récolte.

Une grande vitre dans la paroi arrière de la cabine permet un bon contrôle visuel de la récolte. L'intérieur de la trémie est éclairé pour les travaux de nuit. Des échantillons de grain peuvent être prélevés à la main à tout moment par une trappe.




LEXION 580
CLAAS
Terra-Trac
25


V900
CLAAS

Préparez aujourd’hui la moisson de demain.



Broyer pour mieux récolter.

Un champ parfaitement préparé est la base de toute bonne récolte. Le broyage homogène et la répartition optimisée des menues pailles ont toujours compté parmi les atouts majeurs de la gamme LEXION. Le système en deux temps de LEXION ne fait pas exception à la règle. Bien au contraire : les 72 (570C-570) ou 108 (580) couteaux font de SPECIAL CUT II un broyeur ultra-performant.

A la sortie des rotors, la paille arrive directement dans le broyeur, dont l’efficacité peut être adaptée aux conditions d’utilisation. 72 (570C-570) ou 108 (580) couteaux tranchants double-face, une lame transversale et un peigne de contre-couteaux garantissent un hâchage des plus fins. Et pour améliorer encore le broyage et la répartition de la paille, LEXION est dotée d’un fond de friction escamotable. La paille broyée est ensuite amenée à l’éparpilleur RADIAL.

Après la récolte, c’est avant la récolte.

Plus la quantité de grain augmente, plus le volume de paille est important. Dès lors, ce qui sort de LEXION compte au moins autant que ce qui y rentre. En effet, la décomposition rapide et complète des résidus de paille décident bien souvent du succès ou de l'échec de la moisson à venir.

LEXION avec éparpilleur RADIAL.

Pour ses moissonneuses-batteuses avec de grande largeur de coupe, CLAAS utilise des techniques actives de broyage et d’éparpillage telles que le broyeur SPECIAL CUT II et l’éparpilleur RADIAL. Ces systèmes sont constamment perfectionnés afin de garantir une parfaite décomposition des menues pailles. Ils conditionnent ainsi le rendement de vos prochaines cultures.





Eparpillage sur plus de 12 m.

Des éparpilleurs prennent en charge la menue paille et la transportent directement vers l’éparpilleur RADIAL. Ce système présente un avantage décisif : la menue paille, qui peut représenter jusqu’à 25 % du volume total, est amenée à l‘éparpilleur RADIAL sans solliciter le broyeur.

L’éparpilleur RADIAL, avec ses deux rotors tournant en sens inverse, garantit un éparpillage parfait de la paille. Le mélange de paille hâchée et de menue paille est éparpillé uniformément sur plus de 12 mètres. La largeur d’éparpillage est réglable depuis la cabine, tant côté droit que côté gauche. LEXION affiche une excellente qualité d’éparpillage même dans des conditions défavorables (grandes quantités de paille, grand vent latéral ou dévers).

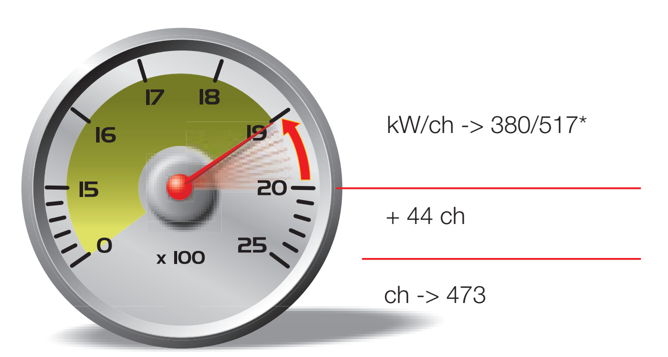




Broyeur SPECIAL CUT II

Pleine puissance pour la récolte.

La puissance disponible doit être à la hauteur des débits de travail extrêmement élevés. Pour l'entraînement des LEXION 570 C, 570 et 580, CLAAS fait appel à des moteurs hautes performances. Les machines sont équipées de nouveaux moteurs optimisés qui disposent d'importantes réserves de puissance. LEXION 580 offre, par exemple, une surpuissance de 32 kW/44 ch pour une chute de régime de 100 tr/min. Grâce à la régulation électronique du moteur, les valeurs de consommation restent raisonnables même sous une charge extrême.



*LEXION 580 (CEE 80/1269)

Les modèles LEXION 570/570 C disposent d'un moteur CAT C13 de grosse cylindrée. Avec ses 12,5 l et sa surpuissance de 30 ch, il vous permet d'exploiter tout le potentiel de la machine, même dans les conditions de récolte les plus difficiles.

LEXION 570 développe sa puissance à un régime nominal réduit. Sur ce modèle, la courbe caractéristique du moteur a été optimisée afin d'assurer un meilleur déploiement de puissance en consommant moins.

Le système de refroidissement de la LEXION 580 (option sur la LEXION 570) dispose maintenant d'un nouvel aspirateur de poussière actif, qui nettoie en permanence et automatiquement le refroidisseur.

Les moteurs satisfont aux exigences de la nouvelle norme anti-pollution EUROMOT IIIa.

Une transmission efficace pour plus de débit.



Système de refroidissement LEXION 580/570.

Le système de refroidissement efficace dispose du nouvel aspirateur de poussière ACTIVE COOLING qui nettoie automatiquement le refroidisseur en permanence. Ce dispositif consomme moins de puissance, alors que le débit d'air a été augmenté.

CLAAS 4 TRAC garantit une progression optimale.

Les LEXION peuvent être équipées en option d'une transmission intégrale. Il suffit d'actionner un interrupteur pour avancer dans les conditions de sol les plus difficiles.



Moissonner en pente comme en plaine.



Même dans les pentes abruptes, les performances exceptionnelles des machines peuvent être pleinement exploitées. Grâce à la nouvelle commande MULTI CONTOUR à triple synchronisation de LEXION 570 MONTANA, vous obtiendrez un rendement sans perte et un travail aussi efficace qu’en plaine. LEXION 570 MONTANA maintient la machine horizontale. Le conducteur reste également droit. Il est assis dans une position confortable quelle que soit la pente et peut travailler sans stress pendant les longues journées de travail.

MULTI CONTOUR – jamais deux sans trois.



En plus de toutes les fonctions habituelles de l’AUTO CONTOUR, la commande innovatrice MULTI CONTOUR commande le châssis pivotant et le réglage de l’angle de coupe en rapport avec la position de l’essieu. La liaison des différents systèmes assure une haute sensibilité du guidage de la coupe en pente comme en plaine. Résultat : une alimentation régulière de la récolte vers la barre de coupe, même dans des dévers importants, un équipement frontal protégé contre les détériorations et des chaumes de hauteur uniforme pour un traitement sans problème du sol.

Exclusivité CLAAS : la transmission MONTANA exploite une boîte électrohydraulique à 2 rapports ainsi qu’une transmission OVERDRIVE.





MONTANA : toujours sur la bonne pente.

Le conducteur n'a plus à rectifier la position de la barre de coupe dans les dévers. Il peut donc mieux exploiter les performances de la machine. Toutes les fonctions de correction de dévers sont pilotées via la nouvelle commande MONTANA intégrée. L'écran de l'ordinateur de bord CEBIS affiche clairement l'état de fonctionnement du système.

- Compensation en dévers : 17 % maxi
- Compensation longitudinale : 6 % maxi
- Même performance qu'en plaine
- Chaumes de hauteur uniforme
- Meilleure motricité
- Remplissage optimal de la trémie
- Gain de confort pour le conducteur



Performances maximales, même en dévers. MONTANA compense automatiquement jusqu'à 17 % de dévers. Elle se relève ou s'abaisse de 6 % maxi en montée et en descente.

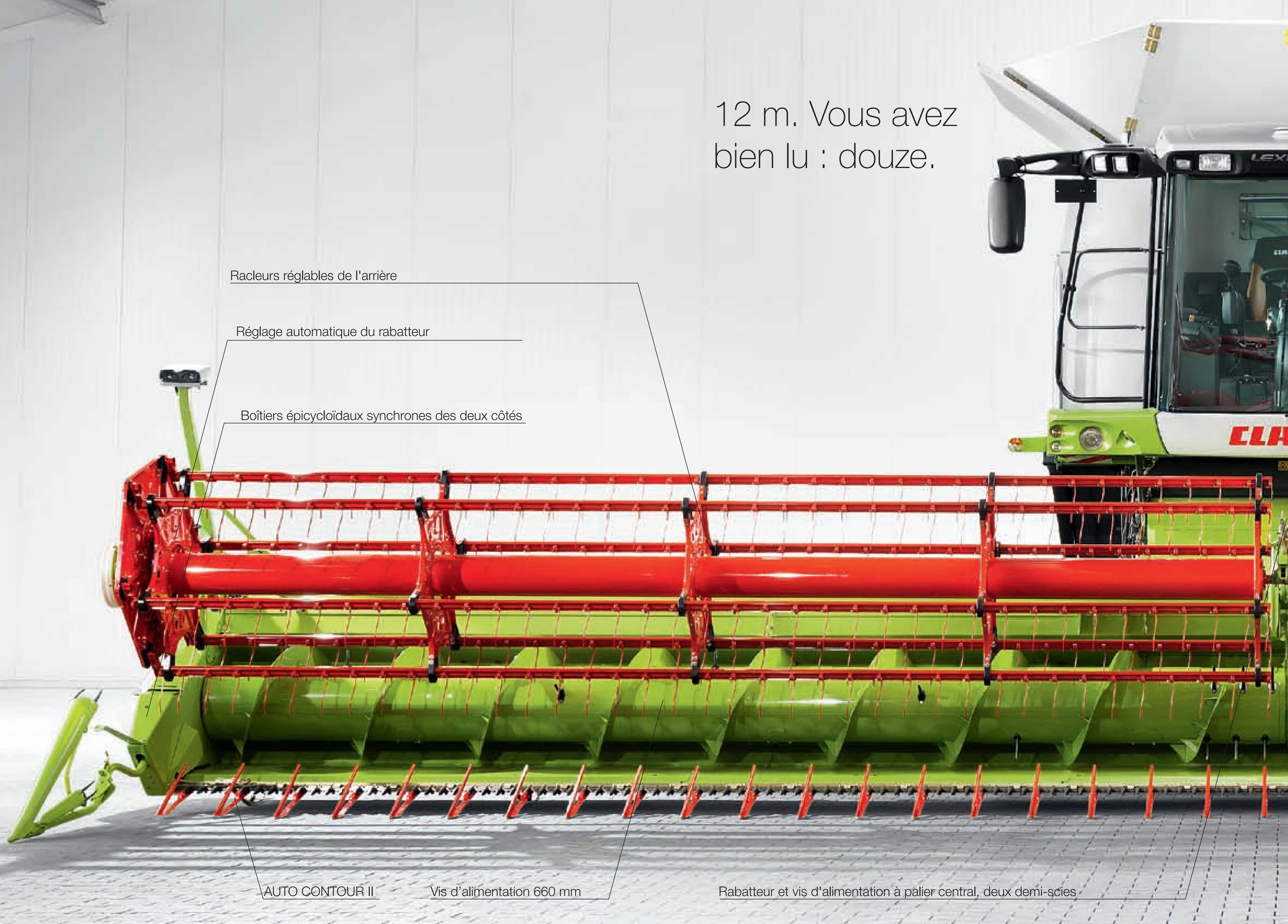
La correction de dévers 3-D offre un surcroît de sécurité. Ce dispositif est également présent sur la version MONTANA. Ainsi, vous pouvez compter sur d'excellentes performances, même sur des dévers latéraux de plus de 17 %.

OVERDRIVE. Le blocage de différentiel permet une progression sûre, même dans les pentes extrêmes. Il évite que la roue motrice située du côté de la pente patine en dévers. Avec une capacité de freinage élevée, les freins multidisques à bain d'huile procurent une sécurité supplémentaire.



Barres de coupe VARIO de 5,40 m à ...

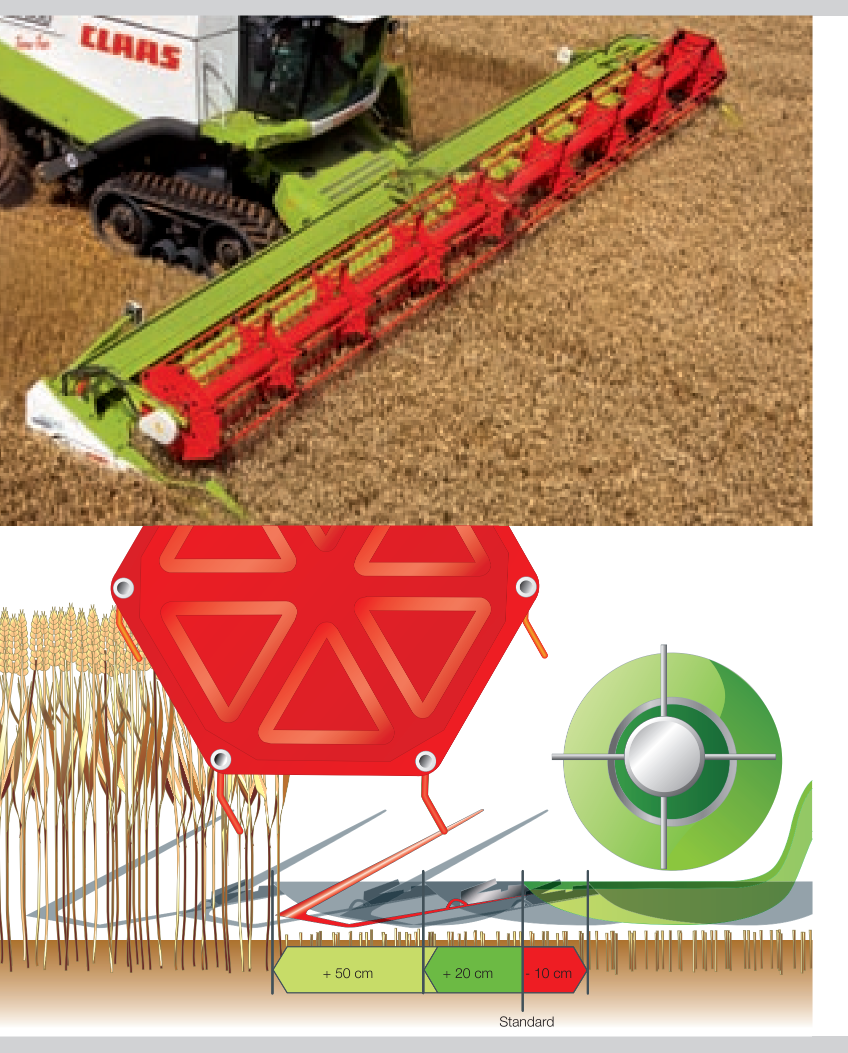




12 m. Vous avez bien lu : douze.
Racleurs réglables de l'arrière
Réglage automatique du rabatteur
Boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés
AUTO CONTOUR II
Vis d'alimentation 660 mm
Rabatteur et vis d'alimentation à palier central, deux demi-scies


LASER PILOT
Boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés
Nouveau support de griffes
Diviseurs repliables
Multicoupleur, verrouillage centralisé
Barre de coupe VARIO
Entraînement linéaire des scies

Une force irrésistible.



Un rendement maximisé.

Les barres de coupe hautes performances CLAAS guident la récolte de manière régulière vers les organes de battage et garantissent ainsi un rendement optimal. Avec les barres de coupe VARIO, le flux de récolte augmente jusqu'à 10 %.

Plus d'atouts pour davantage de performances.

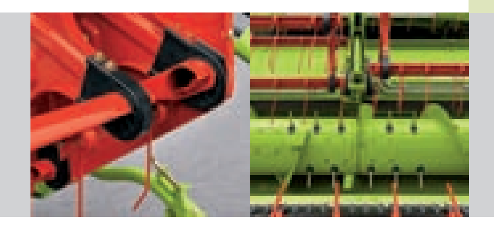
- Multicoupleur pour toutes les fonctions hydrauliques et électriques
- Démarrage progressif : évite les surcharges au niveau des entraînements et des embrayages grâce au lancement en douceur de la coupe
- Frein de coupe : évite les dommages dus aux corps étrangers par arrêt instantané de l'équipement frontal
- Automatismes de coupe : synchronisation automatique du régime du rabatteur, mémorisation de la hauteur et réglage horizontal du rabatteur, ajustement de la position du tablier VARIO
- Aspirateur de poussière : visibilité optimale sur la barre de coupe grâce à l'aspiration des poussières au niveau du convoyeur

En céréales, le tablier de la barre de coupe peut être réglé en continu.

- Barre de coupe colza : Grâce au tablier VARIO, la barre de coupe peut être convertie très simplement pour le colza. Il en est de même pour l'extension colza destinée à une barre de coupe standard.
- Chariot de coupe : en quelques secondes, la barre de coupe est rangée sur le chariot et l'équipement colza est logé dans le coffre de rangement
- Tablier de barre de coupe : réglage sur une plage totale de 30 cm en céréales (+ 20 cm/- 10 cm), rallongement de 50 cm pour le colza

La nouvelle barre de coupe VARIO V 1200 : convaincante sur toute la ligne.

- Nouveau système d'entraînement à boîtiers épicycloïdaux à gauche et à droite de la barre de coupe, fonctionnement régulier et silencieux
- Entraînement linéaire des deux demi-scies pour une fréquence de coupe plus élevée
- Rabatteur et vis d'alimentation à palier central pour une élimination des flexions centrales et un flux de récolte optimal
- Diamètre de vis augmenté à 660 mm pour une protection anti-enroulement nettement améliorée
- Racleur réglable de l'extérieur pour une vitesse d'avancement régulière
- Nouvelle forme de rabatteur limitant les enroulements, nouveaux supports de griffes et paliers
- Scie à colza avec pompe hydraulique débrayable pour une commande sans effort et une usure réduite
- Nouveaux supports LASER PILOT droit et gauche pour davantage de confort



V 1200 et V 1050 - vis d'alimentation et rabatteur à palier central (paliers polymère brevetés pour le rabatteur)

Ne laissez rien au hasard.

LASER PILOT et GPS PILOT sont des systèmes de guidage automatiques permettant de conduire à pleine coupe et sans contrainte, tout au long de la journée et pendant toute la moisson. Libéré de la conduite, le chauffeur peut s'occuper encore davantage des paramètres conditionnant les performances de la machine. En exploitant totalement la largeur de la barre de coupe, le conducteur obtient également une meilleure qualité de travail et une plus grande productivité.

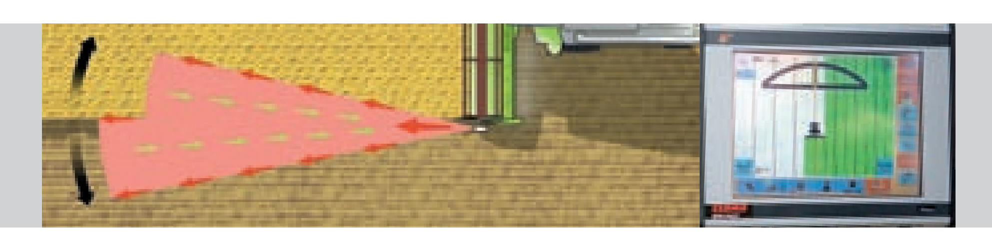
LASER PILOT.

Les capteurs optoélectroniques du système LASER PILOT détectent la limite entre la récolte coupée et celle encore sur pied. LASER PILOT est disponible pour les côtés droit et gauche de la barre de coupe. Les supports gauche et droit sont repliables.

GPS PILOT.

GPS PILOT utilise les signaux du système de positionnement par satellite (Global Positioning System) pour guider automatiquement LEXION en bord de coupe. Les deux systèmes sont indifférents à l'obscurité, à la poussière ou aux mauvaises herbes. Les systèmes de guidage automatiques conduisent la moissonneuse-batteuse sur toute la largeur de coupe, plus précisément encore qu'un conducteur expérimenté et ce, à tout moment et avec une qualité constante.

Avec GPS PILOT, le conducteur peut même diviser le champ en planches de taille égale et évite ainsi de repasser sur d'étroites bandes résiduelles. GPS PILOT est un système polyvalent qui peut également être utilisé sur des tracteurs.



LASER PILOT ou GPS PILOT : gardez du temps pour l'essentiel.

AUTO CONTOUR II

AUTO CONTOUR II, le système de pilotage actif de la barre de coupe, a été encore perfectionné. Avec ses nouveaux vérins de relevage, le dispositif régule la pression d'appui plus précisément que jamais. Des capteurs électroniques détectent la pression hydraulique du système et réagissent rapidement. Des boules d'azote pilotées par valves assurent une suspension optimale des équipements, quel que soit leur poids. Grâce à la comparaison entièrement automatique de l'état réel avec les valeurs de consigne, AUTO CONTOUR II adapte toujours de manière optimale la barre de coupe au terrain et allège ainsi le travail du conducteur.

L'esprit libre pour plus de productivité.

Les systèmes LASER PILOT, GPS PILOT et AUTO CONTOUR II aident considérablement le conducteur dans sa tâche. Cela lui permet de se concentrer sur la vitesse d'avancement maximale et sur le réglage optimal de la machine, mais aussi de souffler quelques instants, de se rafraîchir et de passer un coup de fil pour préparer la mission suivante.







LASER PILOT
GPS PILOT

Taillé pour les travaux les plus difficiles.

Beaucoup de moissonneuses-batteuses se cassent les dents lors du battage du maïs – LEXION n'en fait pas partie. Même dans ce type de récolte particulièrement exigeant, elle apporte la preuve indéniable de sa supériorité.

Avec ses pointes en plastique très solides, ses unités cueilleuses faciles à entretenir et son entraînement fiable par arbres à cardan et boîtiers, elle fait preuve d'une efficacité hors pair. Le cueilleur à maïs est monté en un temps record grâce à l'accouplement centralisé. Le système de guidage automatique AUTO PILOT soulage considérablement le chauffeur. Sur chaque unité cueilleuse, deux palpeurs déterminent la position de la moissonneuse-batteuse dans le rang de maïs. Même par mauvaise visibilité ou lorsque la machine avance rapidement, le conducteur est plus détendu.

C'est devant que se jugent les performances.

Les cueilleurs à maïs CONSPEED à 6 ou 8 rangs sont adaptés à la haute performance des moissonneuses-batteuses LEXION. Les rouleaux cueilleurs coniques sont les pièces maîtresses du système CONSPEED. Ils garantissent un débit élevé sans maltraiter les panouilles. Les tiges sont d'abord tirées lentement vers le bas. Ce n'est qu'une fois la panouille cueillie que la tige est projetée vers le bas à grande vitesse.

Cueillage respectueux et broyage propre.

Les cueilleurs sont parfaitement adaptés à toutes les conditions de travail. Un broyeur horizontal monté en dessous de chaque unité cueilleuse déchiquette la tige en petits morceaux qui se décomposent rapidement. Juste après la récolte, votre champ est prêt à être retourné. L'arrêt individuel de chaque broyeur horizontal permet de réaliser des économies d'énergie.



Passage rapide du champ à la route. Pour adapter le cueilleur à la largeur de transport de 3 m autorisée, on peut replier les deux unités cueilleuses extérieures à l'aide d'une commande électrohydraulique depuis la cabine.



LEXION : dévoreuse de maïs.



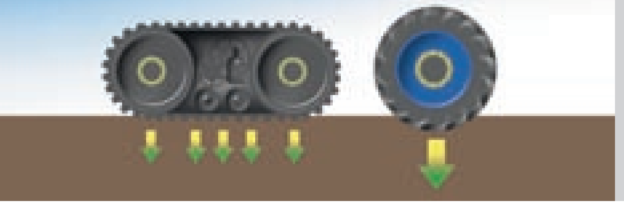




CONSPEED

Ménager les sols, c'est augmenter le rendement.

- Pression minimale au sol
- Excellente motricité
- Grand confort de conduite grâce à la suspension
- Durée d'utilisation prolongée
- Aucune restriction quant à l'utilisation sur la voie publique



Ménager les sols, c'est augmenter le rendement.

L'agriculteur qui moissonne en protégeant et en évitant le tassement du sol peut compter sur des rendements élevés lors de sa prochaine récolte. De nombreuses variantes de pneus sont disponibles pour LEXION.

LEXION TERRA TRAC.

Les chenilles CLAAS TERRA TRAC respectent encore davantage le sol. Grâce à la grande surface de contact au sol, à la suspension intégrée et à la répartition uniforme du poids, votre LEXION fait patte de velours – et ne dépasse pas les dimensions prescrites par le code de la route.
Largeur maximale de la machine :
3,49 m seulement pour LEXION 580 TERRA TRAC
3,30 m seulement pour LEXION 570 TERRA TRAC

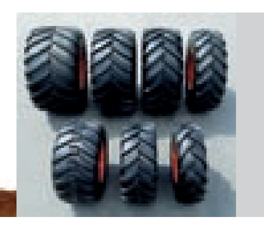
Pneumatiques avant

LEXION	**580**	**570**
Dimensions des pneus	**Largeur Hors Tout (m)**	
TERRA TRAC	3,49	3,30
1050/50 R32	4,40	4,20
900/60 R32	3,95	3,64
800/70 R32	3,80	3,50
800/65 R32	3,90	3,60
30.5 LR32	–	3,49
710/75 R34	3,64	3,36
680/85 R32	3,50	3,24
650/75 R32	3,49	3,20
650/75 R32		
+ p. jumelé 18.4 R38	4,70	–

Pneumatiques arrière

Dimensions des pneus	**Largeur Hors Tout (m)**	
700/50-26.5	–	3,60
600/65 R28	3,80 (4-trac)	3,50
600/55-26.5	3,79	3,50
500/85 R24	3,50	3,22
500/70 R24	3,49	3,20





TERRA TRAC

Etre au centre des préoccupations.



Le travail devient un vrai plaisir.

Pour exploiter au mieux le potentiel de performances de la machine, le conducteur doit pouvoir se concentrer sur l'essentiel. Depuis toujours, CLAAS s'efforce de vous soulager le plus possible, par exemple en proposant une colonne de direction qui s'ajuste en hauteur et en inclinaison. A cet égard, la nouvelle cabine VISTA CAB de LEXION est une vraie référence.

Le climat idéal pour travailler détendu.

La climatisation automatique AC MATIC veille à une atmosphère ambiante saine et agréable. Très appréciable durant les longues journées de travail, le réfrigérateur ou le compartiment réfrigéré logé sous le siège du passager offre suffisamment de place pour ranger vos boissons rafraîchissantes. Un kit mains libres pour téléphone portable est disponible en option.



Ici, il y a largement de place pour deux.

La nouvelle cabine VISTA CAB vous séduira par son design moderne et son habitabilité. Le passager dispose lui aussi d’un vrai siège confortable.





VISTA CAB

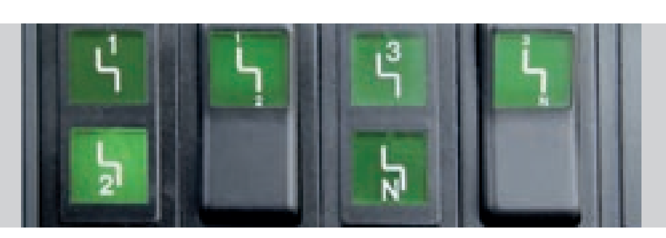
CEBIS. Pour tout avoir sous contrôle.

L'ordinateur de bord CEBIS est l'interface de communication standard pour toutes les LEXION. Il possède des fonctions d'information, d'enregistrement, de commande et de contrôle. Un grand écran affiche tous les renseignements utiles sur l'état de fonctionnement de la moissonneuse-batteuse.

- Contrôle de toutes les fonctions de la machine
- Réglage manuel direct de tous les organes
- AUTO CROP ADJUST
- Automatismes de coupe
- Contrôleur de performances
- QUANTIMETER
- Compteur d'ha
- Cartographie de rendement
- Gestion des chantiers
- Contrôle du moteur
- Intervalles et messages de maintenance
- Consommation de carburant
- Affichage volume / qualité des ôtons







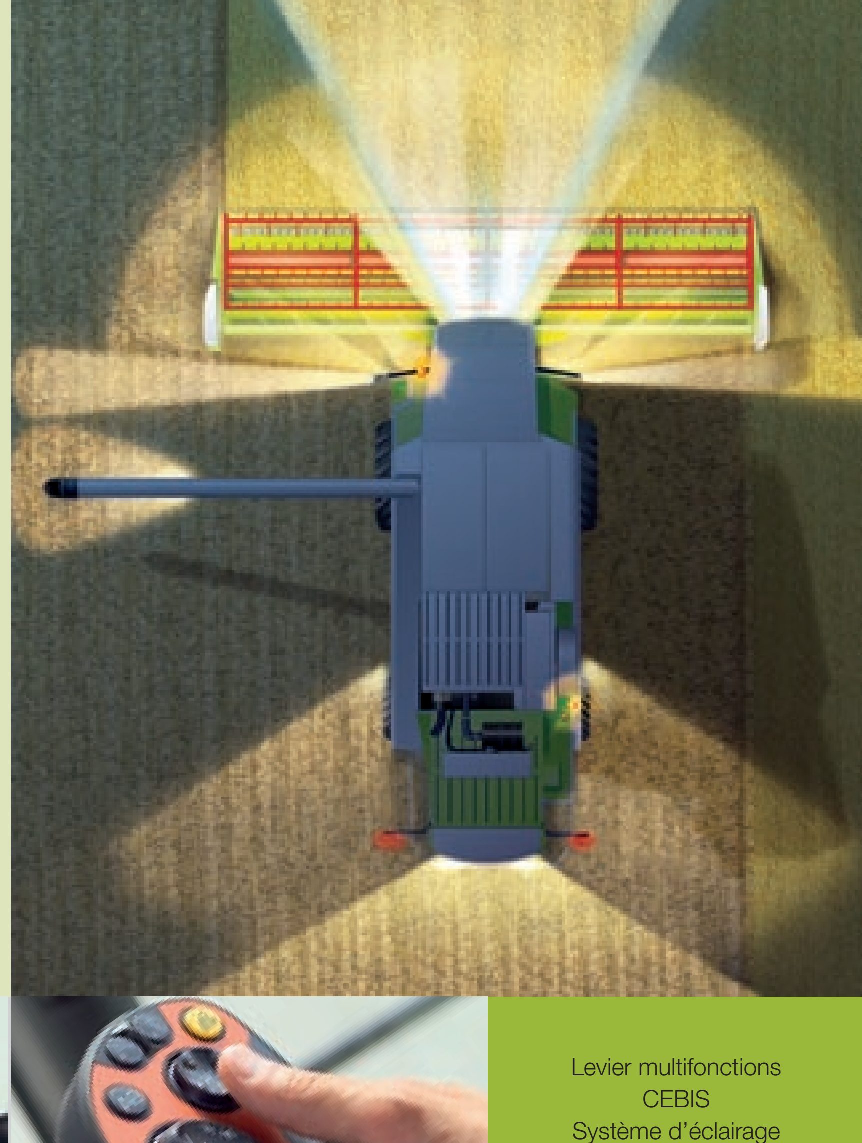
A l'aide de la commande électrohydraulique, vous sélectionnez les rapports confortablement en appuyant sur un bouton. Les erreurs de manipulation sont impossibles.



LEXION transforme la nuit en jour.

Eclairage optimal du périmètre de travail :

- Eclairage longue portée xénon
- Eclairage latéral
- Phare de chaume
- Nouveaux feux de recul
- Phare de travail mobile
- Eclairage de service en dessous des panneaux latéraux



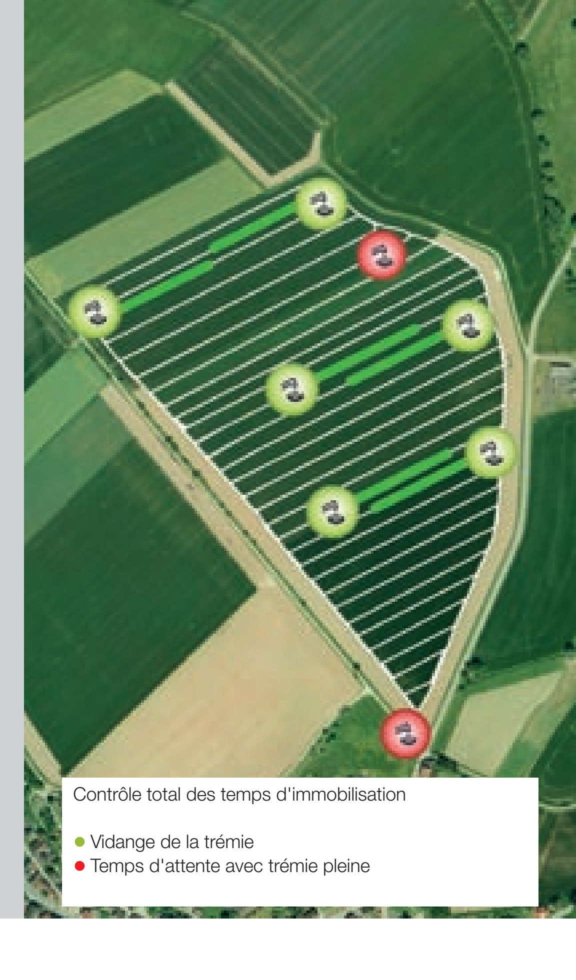
Maîtrise totale.

Le levier multifonctions ergonomique sert non seulement à diriger la machine et à régler la vitesse d'avancement, mais fait également office d'unité de commande pour le réglage de la coupe et du rabatteur. Il vous permet également d'activer le frein de coupe, de pivoter la vis et de vidanger la trémie – encore plus de fonctions en un seul geste.



Levier multifonctions
CEBIS
Système d'éclairage

CLAAS TELEMATICS : optimisez vos coûts de production.



Contrôle total des temps d'immobilisation

- Vidange de la trémie
- Temps d'attente avec trémie pleine

Tout savoir d'un simple clic.

Avec CLAAS TELEMATICS, vous pouvez à tout moment consulter toutes les informations importantes sur votre machine via Internet. Profitez-en !

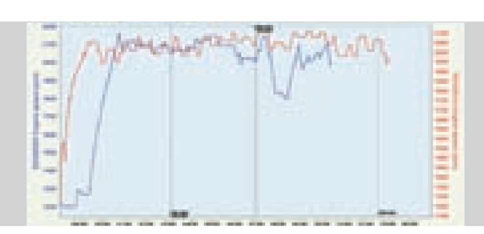
Optimiser les paramètres.

Comparez rapidement les paramètres de performance et de moisson de vos machines et harmonisez-les pour un résultat optimum, quelles que soient les conditions.

Améliorer les process

Chaque jour, un rapport contenant une analyse du temps d'exploitation et d'autres évaluations importantes de la machine est envoyé par courriel. Avant de commencer le battage, vous pouvez ainsi analyser les chiffres de la veille et savoir à quel moment votre machine a travaillé et avec quel rendement. Vous pouvez également obtenir la trajectoire de la moissonneuse-batteuse avec un protocole d'événements afin d'optimiser les déplacements.

CLAAS TELEMATICS permet de gérer la flotte de manière ciblée et d'éviter les baisses de rendement dues aux temps d'immobilisation.



Le conducteur, l'agriculteur et le partenaire après-vente ont en même temps toutes les données de la machine sous les yeux.

Analyse du temps d'exploitation.

Temps de conduite : 0,7 %, 0 h 11 min 54 s

Temps de récolte : 67 %, 11 h 24 min 26 s

Vidange à l'arrêt : 1,3 %, 0 h 13 min 15 s

Temps d'immobilisation avec trémie pleine : 3,2 %, 0 h 32 min 36 s

Arrêt : 4,8 %, 0 h 48 min 57 s

Vidange en marche : 12,8 %, 2 h 10 min 33 s

Temps de manœuvre : 10,2 %, 1 h 43 min 55 s

Un suivi simplifié.

Grâce à CLAAS TELEMATICS, exportez les données dont vous avez besoin pour établir vos cartographies et gagnez du temps ! Vous pouvez par exemple reprendre des données relatives aux volumes de récolte spécifiques à certaines surfaces.

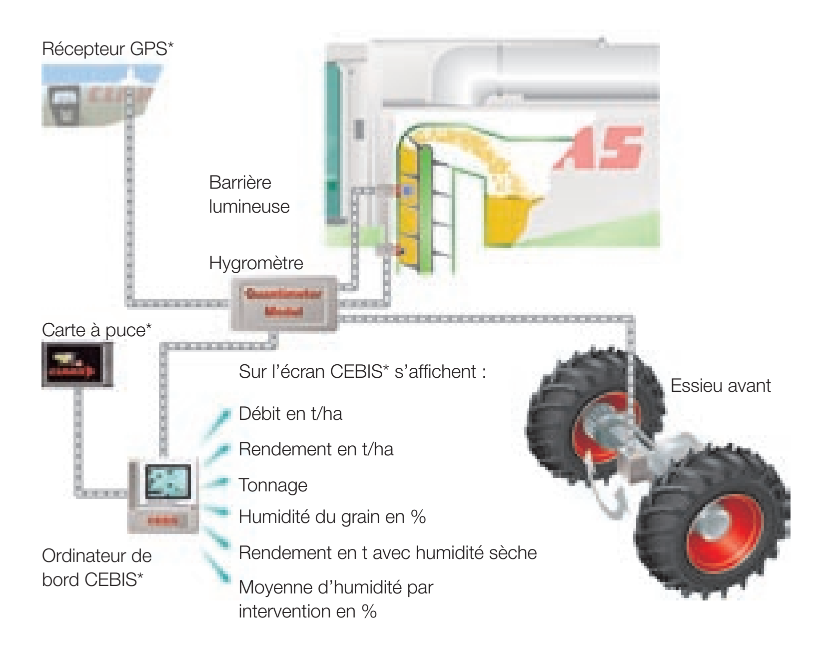
Un service plus rapide.

Avec votre autorisation, CLAAS TELEMATICS peut transmettre vos données à votre distributeur CLAAS. Cela lui donne la possibilité de procéder au besoin à une première analyse par télédiagnostic, de localiser plus rapidement les causes des anomalies et d'être parfaitement préparé avant d'intervenir sur place.

La localisation et les trajectoires des machines sont visibles sur photos satellite grâce à Google™ Earth.



CLAAS TELEMATICS



*Le GPS est compris dans la dotation de série, le DGPS est disponible en option.

LEXION connaît vos potentiels de croissance.

La cartographie de rendement précise founie par LEXION est la base de votre stratégie de production future. Les périodes de récolte sont documentées et analysées dans les moindres détails. Vous savez exactement où il y a encore des potentiels et pouvez les exploiter avec succès grâce à la valorisation spécifique de chaque parcelle.

Cela peut sembler compliqué, mais ça ne l'est pas. Car LEXION, CEBIS et AGRO-MAP Start vous fournissent automatiquement toutes les données nécessaires. LEXION est équipée de capteurs qui mesurent le rendement et l'humidité des grains. Simultanément, CEBIS complète ces valeurs avec les coordonnées géographiques précises des parcelles qui sont calculées à l'aide de satellites.

Toutes les valeurs mesurées sont mémorisées sur une carte PCMCIA, entrées dans le PC de bureau et analysées par le logiciel de cartographie de rendement AGRO-MAP Start. En quelques clics, vous avez sous les yeux des cartes de rendement explicites, des évaluations et des informations supplémentaires.



LEXION avec PACK BUSINESS, prête pour les managers !

Outils de gestion précieux inclus.

Afin de permettre à LEXION 580 d'exploiter tout son potentiel, elle est équipée d'outils de gestion rassemblés dans le PACK BUSINESS :

Les données pertinentes obtenues et utilisées grâce à ces outils vous donnent des informations essentielles pour prendre les bonnes décisions, qu'elles concernent la récolte ou les finances de votre exploitation. Vous pouvez alors influer de façon très positive sur votre réussite future.

Compris dans le PACK BUSINESS :

- Cartographie de rendement
  La cartographie est la base de votre stratégie de production future : les cartes de rendement indiquent nettement les différences de rentabilité sur une même parcelle. En vous basant sur ces cartes, vous pouvez mettre au point des stratégies permettant de mieux exploiter le potentiel de vos sols.
- Gestion par types de récolte
  Toutes les données importantes relatives à une récolte sont affichées et enregistrées. Cela permet une analyse détaillée des récoltes et de leurs résultats.
- Calcul de consommation de carburant
  Mesure la consommation par jour, intervention, type de récolte et année et l'affiche en l/h, l/ha et l/j. Vous avez ainsi une parfaite vue d'ensemble de l'un des facteurs de rentabilité les plus importants : la consommation de carburant.
- CLAAS TELEMATICS
  Optimise les performances, analyse la productivité et fait gagner du temps à l'entretien. Vous gérez les capacités de votre moissonneuse-batteuse sur Internet.



Calcul de rendement
et cartographie
PACK BUSINESS

Nous sommes là pour vous 24h/24.

Vous pouvez vous reposer à tout moment sur le professionnalisme et la fiabilité de l'équipe FIRST CLAAS SERVICE®. Les importateurs et distributeurs CLAAS garantissent 24 heures sur 24 un approvisionnement optimal en pièces de rechange et un service après-vente irréprochable dans le monde entier.

Nous sommes là où vous êtes.

Grâce à notre Centre Logistique PDR ultramoderne et à nos nombreux partenaires, nous pouvons offrir partout dans le monde un approvisionnement rapide en pièces de rechange d'origine ORIGINAL CLAAS et un service après-vente irréprochable.

Nos diagnostics sont fiables.

Les spécialistes après-vente de nos distributeurs utilisent des instruments modernes comme le système de diagnostic CDS 5000 pour une recherche rapide des défauts. Ils assurent la configuration et les mises à jours de l'ordinateur de bord CEBIS.

Nous parlons la même langue.

Les distributeurs CLAAS comptent parmi les plus performants à l'échelle mondiale. Ils sont non seulement parfaitement formés et équipés mais ils connaissent aussi le fonctionnement de votre exploitation agricole, ainsi que vos exigences en termes de compétence et fiabilité.

Même loin, nous sommes tout proches de vous.

Pendant la récolte, chaque minute compte. CLAAS TELEMATICS, unique en son genre, vous fait et nous fait gagner un temps précieux. Via GPRS et Internet, notre personnel SAV a directement accès à toutes les données de votre LEXION. Nous disposons ainsi avant notre arrivée de toutes les informations nécessaires et pouvons, le cas échéant, emporter les pièces de rechange requises.

Pour votre sécurité, votre tranquillité d'esprit et pour maintenir les performances de votre machine, utilisez uniquement les pièces de rechange CLAAS.



Chez CLAAS, le service est une promesse vécue.

Garantissez votre réussite !

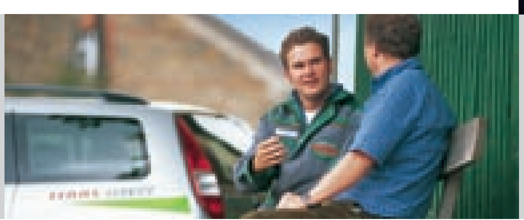
Avec ses packs Service et son programme individuel MAXI CARE®, CLAAS vous propose un haut niveau de sécurité et de compétences.

Des contrôles en fin de campagne/annuels, des contrats de maintenance à prix forfaitaires et toute une gamme de modules d‘extension de garantie vous permettent de gérer vos coûts de manière prévisible, transparente et rentable.

La solution intégrale pour l‘entretien et la maintenance :

- Contrôles annuels en fin de saison. Mieux préparé pour la suivante.
- Contrat de maintenance – qualité FIRST CLAAS : la maintenance à prix forfaitaire
- MAXI CARE® – sécurité intégrale





FIRST CLAAS SERVICE®
MAXI CARE®


CLAAS


CLAAS
LEXION
CLAAS



Prenez la bonne décision.

- Grâce à l'exploitation optimale de leur potentiel, les moissonneuses-batteuses LEXION CLAAS réduisent durablement les coûts de production en misant sur une rentabilité maximale
- Les barres de coupe VARIO s'adaptent parfaitement aux conditions de récolte les plus variées
- Les systèmes LASER PILOT, GPS PILOT et AUTO CONTOUR facilitent considérablement le travail du conducteur. Celui-ci peut ainsi porter son attention sur d'autres tâches telles que le réglage optimal de la machine
- HYBRID SYSTEM, le système de battage CLAAS, combine intelligemment les systèmes APS et ROTO PLUS pour permettre à la machine d'atteindre un rendement exceptionnel
- La trémie de grande capacité ainsi que la vis de vidange à haut débit minimisent les temps d'arrêt pendant la récolte
- A la pointe de la technique, les moteurs disposent de réserves de puissance considérables pour une faible consommation de carburant et ce, même dans des conditions de charge extrême
- Extrêmement spacieuse, la cabine VISTA CAB permet de travailler de longues heures sans stress ni fatigue
- Le broyage des pailles et l'éparpillage des menues pailles permet, par sa qualité, une gestion optimale des résidus

Barre de coupe		580 / 580 TERRA TRAC	570 / 570 MONTANA / 570 TERRA TRAC	570 C
Largeurs de coupe conseillées	m	C 600 (6,07 m), C 660 (6,68 m), C 750 (7,60 m), C 900 (9,12 m)		
Diviseurs repliables		●	●	●
Distance sections - vis	mm	580	580	580
Fréquence de coupe	coupes/min	1 120	1 120	1 120
Vis d'alimentation à doigts multiples		●	●	●
Inversion, hydraulique		●	●	●
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8 – 60	8 – 60	8 – 60
Automatismes de coupe				
- AUTO CONTOUR II		●	●	●
- Synchronisation régime rabatteur		●	●	●
- Mémorisation hauteur rabatteur		●	●	●
Frein de coupe		○	○	○
LASER PILOT gauche et droit		○	○	○
GPS PILOT		○	○	○

Barre de coupe VARIO				
Largeurs de coupe conseillées	m	V 600 (6,07m), V 660 (6,68 m), V 750 (7,60 m), V 900 (9,12 m), V 1050 (10,56 m)		
Distance sections - vis	mm	480 – 780 en céréales, 1 080 en colza	480 – 780 en céréales, 1 080 en colza	480 – 780 en céréales, 1 080 en colza
Automatismes de coupe				
- Position du tablier VARIO		●	●	●
- AUTO CONTOUR II		●	●	●
- Synchronisation régime rabatteur		●	●	●
- Mémorisation hauteur rabatteur		●	●	●
- Réglage horizontal rabatteur		●	●	●
Frein de coupe		○	○	○
LASER PILOT gauche et droit		○	○	○
GPS PILOT		○	○	○

Système de battage				
Accélérateur de pré-séparation (APS)		●	●	●
MULTICROP		●	●	●
Largeur du batteur	mm	1 700	1 420	1 420
Diamètre du batteur	mm	600	600	600
Régime du batteur	tr/min	395 – 1 150	395 – 1 150	395 – 1 150
Avec réducteur (en option)	tr/min	166 – 483	166 – 483	166 – 483
Contre-batteur 7/18		○	○	○
Angle d'enveloppement contre-batteur	°	142	142	142
Surface contre-batteur principal	m^2	1,26	1,06	1,06
Réglage électrohydraulique du contre-batteur avec sécurité à réarmement automatique		●	●	●
Vitesse proportionnelle de l'APS et du tire-paille		●	●	●
Courroie de batteur à tension automatique		●	●	●

Séparation résiduelle du grain				
Rotors, système ROTO PLUS	Nombre	2	2	2
Rotor, longueur	mm	4 200	4 200	4 200
Rotors, diamètre	mm	445	445	445
Rotors, régime (option)	tr/min	800/640/500 (962)	800/640/500 (962)	800/640/500 (962)
Rotors, régime avec variateur (standard)	tr/min	350 – 1 010	350 – 1 010	350 – 1 010

Nettoyage				
Système de nettoyage JET STREAM		–	●	●
Table de préparation amovible		●	●	●
Ventilateur		6 turbines	6 turbines	6 turbines
Réglage du ventilateur, électrique		●	●	●
Caisson double chutes ventilées		●	●	●
Caisson à mouvement alterné		●	●	●
Correction de dévers 3-D		○	○	○
Surface totale des grilles	m^2	5,8	5,1	5,1
Réglage des grilles, électrique		●	●	●
Retour des ôtons à l'APS		●	●	●

LEXION

		580 / 580 TERRA TRAC	570 / 570 MONTANA / 570 TERRA TRAC	570 C
ôtons visibles en marche		●	●	●
ôtons visibles sur le CEBIS		○	○	○
GRAINMETER		–	○	○
Trémie				
Volume	l	10 500	10 500/9 600[1]	9 600
Angle de pivotement vis de vidange	°	101	101	101
Débit de vidange	l/s	100	100	100
Calcul de rendement QUANTIMETER		○	○	○
Cartographie de rendement		○	○	○
Broyeur				
Broyeur SPECIAL CUT II		○	○	○
Eparpilleur RADIAL		○	○	○
Sélection broyage/andainage hydraulique		●	●	●
Eparpilleur de menues pailles		○	○	○
Ventilateur avec éparpilleur RADIAL		○	○	○
Traction				
Compensation en dévers jusqu'à 17 %		–	● (570 MONTANA)	–
Compensation longitudinale jusqu'à 6%		–	● (570 MONTANA)	–
Chenilles TERRA TRAC		● (580 TERRA TRAC)	● (570 TERRA TRAC)	–
Transmission intégrale 4 TRAC		○	○	○
Moteur				
Fabricant		Mercedes-Benz	Caterpillar	Caterpillar
Type		OM 502 LA	C 13	C 13
Cylindres/cylindrée	Nombre/l	V 8/16,0	6 cyl. en ligne/12,5	6 cyl. en ligne/12,5
Régulation		électronique	électronique	électronique
Régime nominal	tr/min	2 000	1 900	2 100
Puissance moteur au régime nominal				
Puissance brute (CEE 80/1296)	kW (ch)	340 (462)	313 (425)	282 (385)
Puissance (ECE R 24)	kW (ch)	316 (450)	290 (395)	265 (360)
Augmentation de puissance (100 tr/min sous régime nominal)				
Puissance brute (CEE 80/1296)	kW (ch)	380 (517)	334 (455)	305 (415)
Puissance (ECE R 24)	kW (ch)	362 (492)	312 (425)	287 (390)
Norme antipollution EUROMOT IIIa		●	●	●
Mesure de la consommation de carburant		○	○	○
Capacité du réservoir	l	980	800	800
ACTIVE COOLING		●	○	–
Pneumatiques				
avant		650/75 R 32, 680/85 R 32 710/75 R 34, 800/65 R 32 800/70 R 32, 900/60 R 32 1050/50 R 32	650/75 R 32, 680/85 R 32[1] 710/75 R 34, 800/65 R 32[1] 800/70 R 32, 900/60 R 32[1] 1050/50 R 32	650/75 R 32, 680/85 R 32[1] 710/75 R 34, 800/65 R 32[1] 800/70 R 32, 900/60 R 32[1] 1050/50 R 32
arrière		500/70 R 24, 500/85 R 24 600/55-26.5, 600/65 R 28[2]	500/70 R 24[1], 500/85 R 24 600/55-26.5, 600/65 R 28 700/50-26.5	500/70 R 24[1], 500/85 R 24 600/55-26.5, 600/65 R 28, 700/50-26.5
Poids				
(peut varier selon l'équipement)				
Sans barre de coupe, broyeur et éparpilleur de menues pailles	kg	16 500	15 500	15 300

[1] disponible pour MONTANA
[2] uniquement avec 4-TRAC

● Série ○ Option – Non disponible



CLAAS FRANCE
Avenue du Parc Médicis
94832 FRESNES Cedex
tél 01 46 74 81 81
fax 01 46 74 81 83
www.claas.fr
102013050809 KK Be 0809 / CF 000 256 104.1